

**RESUMEN CONSOLIDADO DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE RESERVAS PREVISIONALES
REGIMEN DECRETO LEY N° 19990**

| TIPO PLANILLA | PERSONAS | PLANILLA MENSUAL TOTAL S/. | PLANILLA ANUAL TOTAL S/. | RESERVA ACTUARIAL (tasa 4.000000%) (millones de US\$) |
|--|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| PENSIONISTAS (*) | 491.404 | 246.886.069 | 3.419.310.954 | 15.631.40 |
| ACTIVOS(**) | 3.470.853 | 1.679.479.579 | 23.512.714.106 | 55.949.88 |
| TOTAL | 3.962.257 | 1.926.365.648 | 26.932.025.060 | 71.581.28 |
| VP APORTACIONES (***) | 3.470.853 | 3.477.416.006 | 6.080.478.492 | 28.509.34 |
| SUB TOTAL RESERVA NETA | | | | 43.071.93 |
| RESERVA PARA CONTINGENCIAS | | | | 934.65 |
| Nivelaciones | 5.659 | 1.130.918 | 15.832.846 | 87.73 |
| - Incremento de pensiones | 5.659 | 1.130.918 | 15.832.846 | 87.73 |
| - demandas judiciales | 3.386 | 851.194 | 11.916.719 | 64.65 |
| - sol. administrativas | 2.273 | 279.723 | 3.916.127 | 23.07 |
| Incorporaciones | 22.660 | 9.624.994 | 134.749.914 | 691.65 |
| - demandas judiciales | 376 | 147.061 | 2.058.854 | 11.28 |
| - sol. administrativas | 22.284 | 9.477.933 | 132.691.060 | 680.36 |
| Devengados | 110.604.110 | Intereses | 44.677.754 | 155.28 |
| - demandas judiciales | 40.761.387 | - demandas judiciales | 44.677.754 | 85.44 |
| - sol. Administrativas | 69.842.723 | - sol. Administrativas | 0 | 69.84 |
| RESERVAS TOTALES INCLUYENDO CONTINGENCIAS | | | | 44.006.59 |
| PERIODO MEDIO | | | | 19 años |
| PERIODO DE SERVICIO ACTIVO | | | | 29 años |

El Período Medio y el Período de Servicio Activo se han calculado en base a la definición establecida en el instructivo N° 20 de la resolución de Contaduría Pública de la Nación N° 159-2003-EF/93.01

Factores de extrapolación de contingencias:

- Judiciales 62.71258907 (muestra de 842 casos sobre un universo de 52,804)
- Administrativas 64.96839729 (muestra de 443 casos sobre un universo de 28,781)

(*) Base de Datos de pensionistas NSP actualizada al 31 de Diciembre de 2012

(**) No incluye recaudación de aportaciones

(***) Base de Datos de recaudaciones de SUNAT - Agosto/99 - Enero/ 13

Notas y supuestos: :

- 1) Tipo de cambio del dólar: 1 US \$ = S/. 2.549.
- 2) Para el cálculo de la Reserva Pensionaria se ha considerado:
 - Envejecimiento de la población al año 2013.
 - Aumento por el DU N° 105-2001.
 - Ley N° 27617.
 - R.J N° 001-2002-JEFATURA/ONP.
 - Bonificación Ley 28666.
 - Pensión mínima y pensiones reducidas.

| Escala | Pensión |
|---------------------------|-----------|
| DE 20 AÑOS A MAS | S/ 415.00 |
| DE 10 A 19 AÑOS DE APORTE | S/ 346.00 |
| DE 6 A 9 AÑOS DE APORTE | S/ 308.00 |
| DE 0 A 5 AÑOS DE APORTE | S/ 270.00 |

- Pensión mínima derecho derivado(unidad pensionaria) = S/. 270.

- Aumento por bonificación FONAHPU (S/ 45.71).

3) Para suplir falta de informacion se ha considerado:

- Si el Titular es casado o con conviviente o separado o no se indica el estado civil y no esta indicada la fecha de nacimiento de la conyuge, se asume conyuge 7 años menos que el asegurado.
- Si el titular no indica la fecha de nacimiento del hijo, se asume hija 35 años menor que el padre.
- Si el titular no indica el sexo del hijo, se asume que es de sexo femenino.

4) Las tablas de mortalidad que se utilizan en los cálculos actuariales, son las tablas peruanas aprobadas por la SBS mediante RM N° 757-2006-EF/15 y modificadas mediante RM N° 146-2007-EF/15 y las tablas de mortalidad chilenas aprobadas mediante Resolución N° 309-93-SBS, definidas como:

- SP-2005 cuando se trata de titular.
- SP-2005 cuando se trata de beneficiarios.
- MI-85-H y MI-85-M cuando se trata de una persona inválida, sea éste hombre o mujer, respectivamente.

5) Se aplica la tasa de interés técnico anual del 4.0000 % aplicada a dólares norteamericanos para obtener el Valor Presente de la Reservas.